RYOBI®

Ferramentas Profissionais

MARTELETE ROTATIVO ED-263VR

MANUAL DO USUÁRIO

AGRADECEMOS POR VOCÊ TER COMPRADO UM PRODUTO RYOBI.

Você adquiriu o que existe de melhor em ferramentas no mundo.
Para garantir sua segurança e obter sua satisfação na utilização desta ferramenta, antes de utiliza-la leia atentamente este manual de instruções e siga as instruções de segurança recomendadas aqui.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. Área de trabalho
a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são mais propícias a acidentes.
b) Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou poeira. Ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou fumaça.
c) Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar um ferramenta elétrica. As distrações podem fazer você perder o controle.

2. Segurança elétrica
a) Os plugues da ferramenta devem coincidir com a tomada. Nunca modifique o plugue. Não use qualquer adaptador de plugues para ferramentas com aterramento. Plugues não modificados e tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
b) Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra, como tubos, radiadores, fogões e geladeiras. Há um aumento de risco de choques elétricos se o seu corpo está ligado à terra.
c) Não exponha as ferramentas à chuva ou humidade. Água entrando na ferramenta aumentará o risco de choque elétrico.
d) Não force o cabo de alimentação. Nunca transporte a ferramenta pelo cabo ou puxe pelo cabo de alimentação para desligá-lo da tomada. Mantenha o cabo longe do calor, óleo e bordas afiadas ou peças móveis. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
e) Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso ao ar livre. O uso de um cabo apropriado para exterior reduz o risco de choque elétrico.
f) Caso haja necessidade de substituição do cabo de alimentação deve-se encaminhar a ferramenta a assistência técnica autorizada.

3. A segurança pessoal
a) Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use a ferramenta quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção enquanto opera ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.
b) Use equipamento de segurança. Sempre use proteção para os olhos. Equipamentos de segurança como máscara de pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete e proteção auditiva para condições apropriadas reduzirão lesões pessoais.
c) Evite a partida não intencional. Verifique se o interruptor está na posição “off” antes de ligar. Não carregue a ferramenta plugada com o dedo no interruptor. Tenha certeza que o interrupitor está desligado antes de liga-lo na rede elétrica.
d) Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma ferramenta ou chave que se encontre na peça rotativa da ferramenta pode resultar em ferimentos pessoal.
e) Não se exceda. Mantenha os pés firmes e equilíbrio em todo tempo. Isso permite melhor controle da ferramenta em caso de situações inesperadas.
f) Vista-se adequadamente. Não use roupas folgadas ou jóias. Estes podem ser enroscados em partes móveis. Recomenda-se usar luvas de borracha e calçados de sola antiderrapante quando trabalhar ao ar livre. Usar proteção para cabelos.
g) Se os dispositivos fornecidos possuem conexão de aspiração de pó e instalações de recolhimento, garantir que estes estão conectados e utiliza-los adequadamente. O uso desses dispositivos pode reduzir a poeira que ocasiona situações perigosas.

4. Uso e cuidado com ferramentas elétricas
a) Não force a ferramenta. Ela irá fazer um trabalho melhor e mais seguro na velocidade para a qual foi projetada.
b) Não use a ferramenta se o interruptor liga desliga não estiver funcionando. Uma ferramenta elétrica que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
c) Desconecte o plugue da fonte de energia e / ou a bateria antes de fazer qualquer ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas. Medidas preventivas de segurança reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente.
d) Guardar as ferramentas fora do alcance de crianças e não permitir que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operem a mesma. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
e) Faça sempre a manutenção das ferramentas. Verifique o desalinhamento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, reparar a mesma antes de sua utilização. Muitos acidentes são causados pelo má conservação das ferramentas elétricas.
f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte devidamente mantidas com lâminas afiadas são menos propensas a emperrar e são mais fáceis de controlar.
g) Use a ferramenta elétrica, os acessórios e as ferramenta etc, de acordo com estas instruções e da forma pretendida para o tipo particular de ferramenta, tendo em conta as condições de trabalho e do serviço a ser realizado. Utilizar a ferramenta em operações diferentes das designadas, pode resultar em uma situação perigosa.

5. Serviço
a) Tenha sua ferramenta reparada SOMENTE pela assistência técnica RYOBI, pois eles usarão somente peças originais. Isto irá assegurar que sua ferramenta seja mantida em boas condições de uso.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA PARA MARTELETE ROTATIVO

1. Monte a broca corretamente como descrito nas instruções de operação. Se não for devidamente montada, a broca poderá se soltar.
2. Não utilizar em superfícies que cobrem fiação elétrica. Antes de usar em paredes, pisos ou tetos, verificar a localização de qualquer fiação elétrica.
3. Segure a ferramenta corretamente com ambas as mãos durante a operação. Se não for operada com firmeza, a ferramenta poderá recuar, causando ferimentos em suas mãos.
4. Não toque na broca, pois a mesma se torna extremamente quente durante a operação.
5. Nunca aponte a broca do martelete em relação a outra pessoa.

INSTRUÇÕES PARA MANUSEIO

1. Certifique-se de que a ferramenta está apenas ligada à tensão marcada na placa de identificação.
2. Nunca utilize a ferramenta se sua proteção ou qualquer parafuso estiver faltando. Se a proteção ou algum parafuso tiver sido removido, substituí-los, antes da utilização.
Manter todas as peças em boas condições de funcionamento.
3. Sempre segure as ferramentas em posições elevadas enquanto se trabalha.
4. Nunca toque na lâmina, broca, rebolo ou outras partes em movimento durante a utilização.
5. Nunca ligue uma ferramenta quando seu componente rotativo está em contato
com a peça de trabalho.
6. Nunca coloque uma ferramenta para baixo antes de suas partes móveis terem parado completamente.
7. ACESSÓRIOS: O uso de acessórios ou anexos além daqueles recomendados neste manual podem apresentar perigo.
8. PEÇAS DE REPOSIÇÃO: Quando utilizar, usar apenas peças de reposição idênticas as que serão substituidas.

DESCRIÇÃO

1. Gatilho
2. Botão de Bloqueio
3. Alavanca de Reversão
4. Botão seletor de modo
5. Tampa de proteção
6. Ferramenta da bucha
7. Broca (não acompanha o martelete)
8. Orifício de fixação
9. Punho adicional
10. Limitador de profundidade
11. Broca de carboneto de tungstênio (não acompanha o martelete)
12. Ponto de touro (não acompanha o martelete)
13. Talhadeira plan (não acompanha o martelete)
14. Talhadeira de escala (não acompanha o martelete)
15. Talhadeira de escala (não acompanha o martelete)
16. Bucha de montagem (não acompanha o martelete)
17. Punho titular

ESPECIFICAÇÕES

Tipo de haste: SDS-plus
Max. capacidade em concreto Perfuração com broca: 26 milímetros (1 ")
Entrada: 750W
Velocidade sem carga: 1.100 min-1
Golpes por minuto: 0 - 4.300 min-1
Comprimento total: 344 milímetros (13-9/16 ")
Peso líquido: 2,4 kg (5,3 lbs.)

ACESSÓRIO PADRÃO

1.Punho adicional
2.Limitador de profundidade

APLICAÇÕES
(Utilize apenas para os fins referidos abaixo.)

1. Perfuração de concreto.
2. Esmagar, lascar, chanfrar e arredondar de concreto.
3. Começar buracos e instalção de ganchos.

INTERRUPTOR (FIG. 01)

Esta ferramenta é iniciada e interrompida por apertar e soltar o gatilho. A velocidade pode ser ajustada a partir de 0 a 1100 min-1, regulando a força de compressão do gatilho. Para operação contínua, pressione o botão de bloqueio enquanto aperta o gatilho. Pressione novamente para liberar o bloqueio.

ALTERAR O SENTIDO ROTAÇÃO (FIG. 02 e 03)

Para alterar o sentido de rotação, parar a ferramenta e mudar a alavanca de reversão para a esquerda ou direita. Quando a alavanca de reversão está na posição "R", a broca gira no sentido horário, quando visto a partir da extremidade do cabo da ferramenta. Quando a alavanca de reversão está na posição "L", a broca gira anti-horário.

MUDANDO O MODO DE AÇÃO (FIG. 04, 05, 06 e 07)

O botão seletor de modo está no lado inferior da ferramenta. Somente opere o botão seletor de modo quando o interruptor estiver desligado.
1.Modo de Perfuração
Posicione o botão no símbolo “ ” para rotação sem martelar.
2. Modo de Perfuração Martelo
Posicione o botão no símbolo “ ” para rotação com ação do martelo.
3. Modo Martelar
Posicione o botão nos símbolos “ ” “ ” para martelar.
4. Martelar com Rotação Livre
Posicione o botão no símbolo “ ”.
5. Martelar com Rotação de Bloqueio
Posicione o botão no símbolo “ ”.

ATENÇÃO!
Quando desejar bloquear a talhadeira em um ângulo desejado, depois de posicionar o botão no símbolo “ ” e decidir o ângulo, retornar o botão no símbolo “ ”.

MONTAGEM E REMOÇÃO DA BROCA (FIG. 8, 9 e 10)
TENHA CERTEZA de que a ferramenta está desligada da fonte de energia.
USE SOMENTE ACESSÓRIOS LIMPOS E DE INSERÇÕES FINAIS LUBRIFICADAS.

MONTAGEM

1. Posicionar a ferramenta da bucha.
2. Insira a broca no orifício de fixação, tanto quanto for possível.
ATENÇÃO!
Ao inserir a broca no orifício de fixação, alinhar as ranhuras da broca sobre a tampa de proteção, e as ranhuras com a posição correta.
3. Rode a ferramenta da bucha de modo que fique posicionada.
4. Puxe a broca para garantir que está seguro.

REMOÇÃO

1. Posicionar a ferramenta da bucha.
2. Retire a broca com as mãos.

PUNHO ADICIONAL E LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (FIG. 11, 12 e 13)

1. Punho adicional
O punho adicional pode ser rodado em 360 °. Afrouxar o aperto do punho girando-o, e aperte-a na posição mais fácil de se utilizar rodando o punho.

CUIDADO!
Antes de apertar o punho adicional, verifique se as projeções do suporte de cabo e as projeções da ferramenta estão correctamente engrenadas.

2. Pólo de trava
Utilizando o limitador, furos de uma profundidade fixa podem ser precisamente executados. A profundidade do orifício será a distância entre a extremidade da broca para o extremidade do limitador de profundidade. Ao girar o aperto do punho, o limitador de profundidade pode ser liberado e a profundidade ajustada. Depois de ajustar a profundidade, corrigir o limitador de profundidade novamente, rodando o aperto do punho.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (não acompanham o martelete) (FIG. 14)

1. Broca de carboneto de tungstênio
Vários tipos de broca de carboneto de tungsténio estão disponíveis como acessório opcional. A broca de carboneto de tungsténio é para perfuração em concreto, então use-a no modo de perfuração martelo “ ”.

2. Bull Point
O ponto de touro é de extrema utilidade para quebrar blocos de concreto e alvenaria. Sempre use o modo martelar “ ” quando utilizar o ponto de touro.

3. Talhadeira plana
A talhadeira plana (13) pode ser usada para lascar e chanfrar obras. Sempre use o modo martelar “ ” “ quando se utiliza a talhadeira plana.

4. Talhadeiras de escala
As talhadeiras de escala podem ser utilizadas para acabamento de superfícies, chanfras e arredondamentos. Sempre use o modo martelar “ ” “ ” " quando se utiliza as talhadeiras de escala.

5. Mandril
É possível utilizar brocas para madeira ou metal, com o mandril bucha de montagem (que consiste de 13 mm mandril, mandril adaptador e parafuso plano). Sempre use o modo de perfuração “ ” ao usar o mandril.

MANUTENÇÃO

Após o uso, verifique a ferramenta para se certificar de que está em otimas condições. É recomendado que você leve essa ferramenta para um Centro de Serviço Autorizado Ryobi Brasil para uma limpeza total e lubrificação, pelo menos, uma vez por ano. Não fazer quaisquer ajustes enquanto o motor estiver em MOVIMENTO. Sempre desconecte o cabo de energia da rede elétrica ANTES DE MUDAR peças descartáveis ou removíveis (Lâmina, Broca, Lixa e etc). Lubrificar ou trabalhar na unidade.

ATENÇÃO

Para garantir segurança e confiabilidade, todos os reparos devem ser realizados por um centro de serviço autorizado ou organização de SERVIÇO de qualificado.

AVISO

Para reduzir o risco de lesões, o usuário deve ler o manual de instruções.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES PARA FUTURAS REFERÊNCIAS.

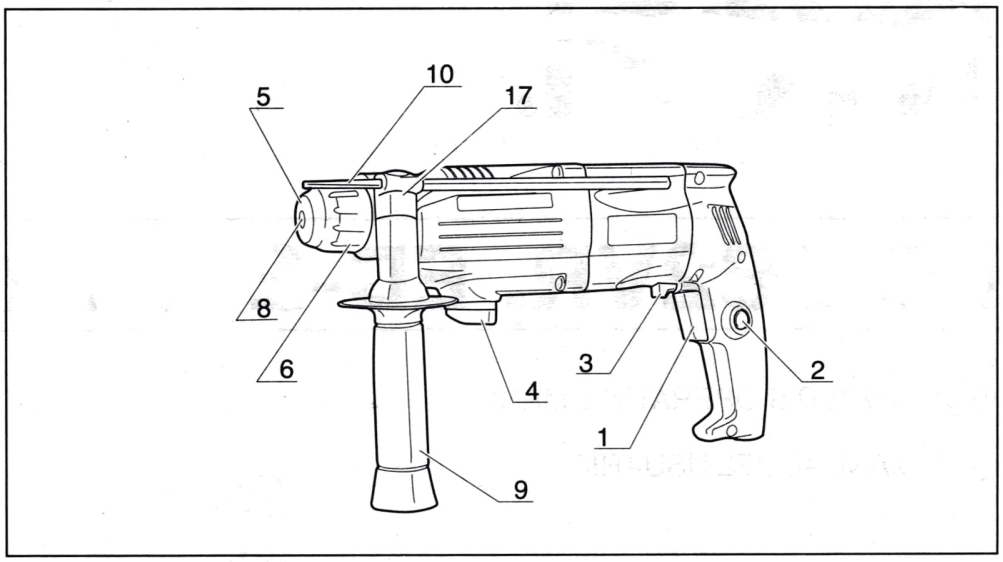
*Para assistência técnica envie-nos e-mail para suporte@ryobibrasil.com.br ou consulte o site www.ryobibrasil.com.br

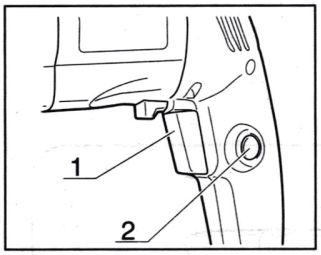
---

CONTATO
- Rua Nelson Argenta, 436 - Roça Grande - CEP: 83.402-220 - Colombo-PR / CNPJ: 76.670.215/0001-81
- Fone/Fax: +55 41 3621-3218
- www.ryobibrasil.com.br
- vendas@ryobibrasil.com.br

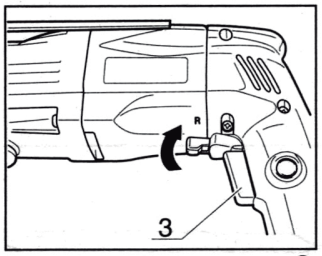
RYOBI®
Ferramentas Profissionais

FIGURAS

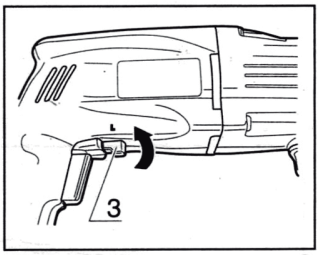




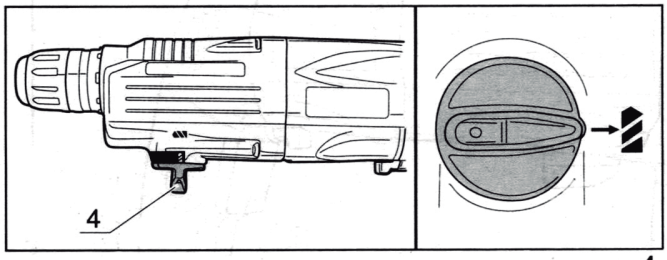
1



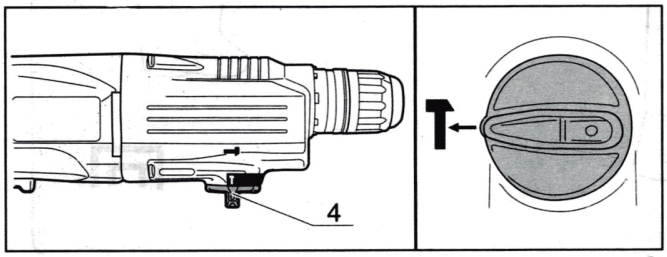
2



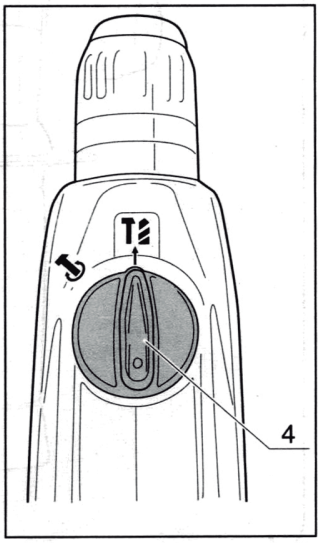
3



4

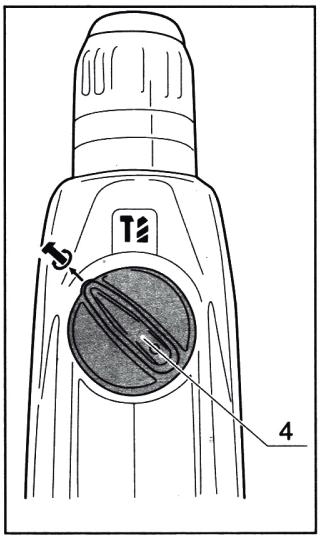


6

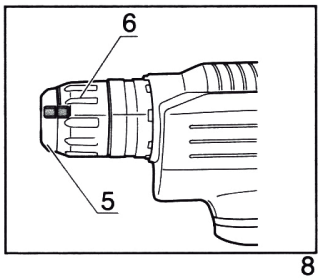


5

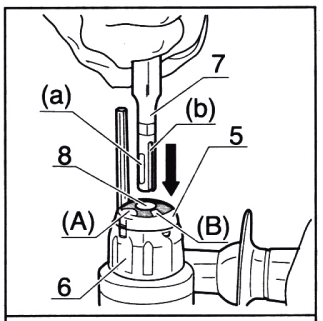
RYOBI®
Ferramentas Profissionais

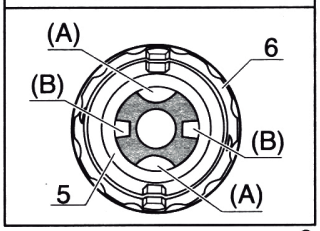


7

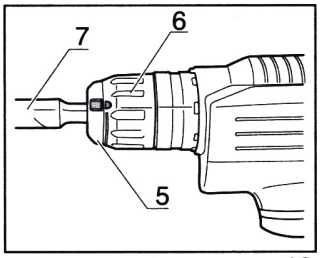


8

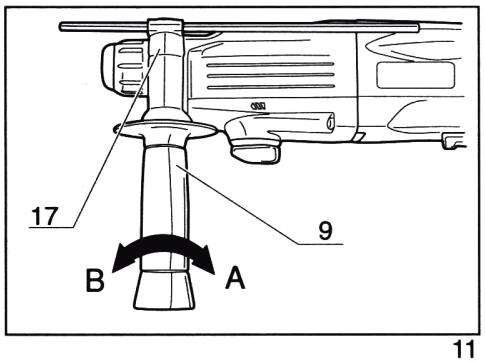




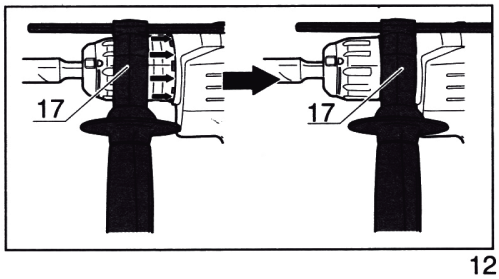
9



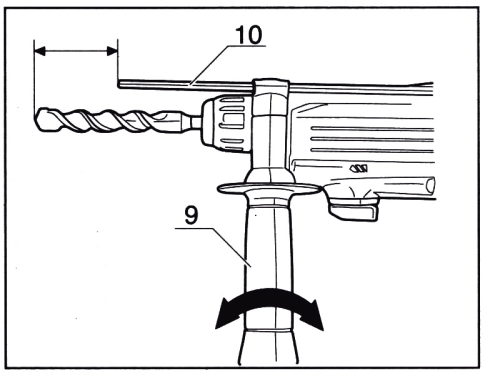
10



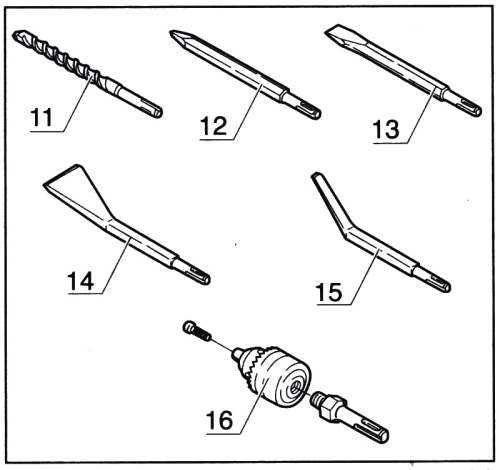
11



12



13



14

RYOBI®
Ferramentas Profissionais